

NOTICE D’INSTRUCTIONS



MINI LASER NIVEAU MULTIFONCTION

Veuillez étudier attentivement les consignes suivantes qui vous aideront à utiliser correctement ce produit et à éviter tout dommage inutile causé à ce produit, des biens ou des personnes.

ÉVITER L'EXPOSITION AU RAYONNEMENT LASER
EMIS PAR CETTE OUVERTURE

DANGER

RAYONNEMENT LASER - EVITER UNE EXPOSITION DIRECTE DES YEUX

Puissance maximale P < 5 mW, λ = 650 nm
PRODUIT LASER DE CLASSE IIIA

Ce produit est conforme à la norme EN 60825-1 : 2001 et aux normes USDHHS 31 CFR1040.10 et 1040.11 en tant que produit laser de classe IIIA.

Fig. 2 - Consignes de sécurité

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. NE regardez PAS directement le faisceau laser, ni ne projetez le faisceau dans les yeux d'une autre personne car cela peut entraîner de graves lésions oculaires.
2. NE manipulez PAS le niveau laser à proximité d'enfants ni ne les laissez manipuler l'outil puisque cela peut également conduire à de graves lésions oculaires ou un endommagement de l'outil.
3. NE démontez PAS l'outil sans les conseils d'un professionnel car cela peut causer des dommages permanents à l'outil.
4. Le niveau laser est un type d'instrument de mesure. Veuillez NE PAS exercer une trop grande force / des chocs à l'outil ou laisser tomber l'outil d'une grande hauteur car cela peut endommager l'outil et/ou aboutir à l'inexactitude des mesures.
5. N'utilisez PAS le niveau laser à proximité de tout produit électromécanique de précision tel qu'un téléviseur ou un écran d'ordinateur car cela risque d'endommager le produit puisque le matériau de la base est magnétique.

Caractéristiques techniques

Longueur d'onde :	650 nm
Puissance du laser :	< 5 mW
Hauteur du laser :	38 mm
Taille du point laser :	Diamètre 6 mm sur une longueur de 10 m
Précision du point laser :	Ecart supérieur / inférieur : ± 2 mm ; Ecart gauche / droite : ± 3 mm
Intensité de fonctionnement :	< 30 mA
Tension de fonctionnement :	3,0 V
Alimentation électrique :	2 piles AAA de 1,5 V (incluses)

Concernant le mini-niveau laser

- Le laser possède des fonctions laser en point (pour nivellement), en ligne (pour alignement horizontal) et en croix (pour équerrage).
- La gamme de travail du laser de jour s'élève jusqu'à 5 m.
- Il comprend des fioles de niveau horizontale et verticale pour une facilité d'emploi optimale
- Il comprend un trépied télescopique avec une base de nivellement pour une utilisation précise
- Idéal pour l'alignement de bibliothèque et de placards, l'alignement de barrières et de murs et pour l'accrochage de tableaux.
- L'étui de rangement pratique met à disposition les outils à tout moment de façon organisée.

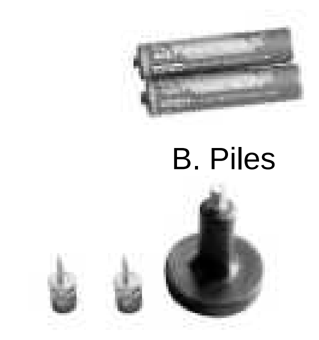
Ce produit multifonctions est spécialement conçu pour des utilisations diverses : travaux de construction, décoration intérieure, rénovation, travaux de câblage et à des fins d'enseignement / d'apprentissage, etc.

Compréhension de votre mini-niveau laser

Fig. 3- Pièces du niveau laser



A. Niveau



B. Piles

C. 2 pointes en métal et une grosse vis



D. Socle fixe



E. Trépied télescopique

Le trépied télescopique peut être fixé au socle pour effectuer des projections dans de multiples directions et une rotation de 360 degrés.

Manuel d'utilisation

Avant d'utiliser le mini-niveau laser, il FAUT s'assurer que les 2 fioles à bulle sont réglées de telle sorte que le niveau d'eau soit situé entre les 2 lignes d'indication. Cela permet de garantir la précision lors de l'utilisation de l'outil.



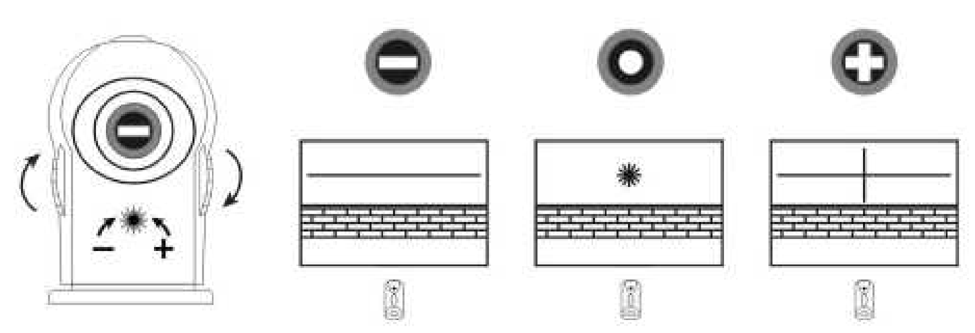
Fig. 4 - Installation des piles

1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles situé sous le niveau laser, placez les 2 piles AAA d'1,5V selon la polarité indiquée (+) et (-) et refermez le couvercle du compartiment des piles une fois les piles installées.
2. N'utilisez PAS en même temps des piles neuves et des piles anciennes pour le fonctionnement du niveau laser. Les piles doivent être installées correctement aux polarités positives et négatives indiquées.
3. Lorsque la tension des piles est inférieure à 2,8V, le faisceau laser devient faible, ce qui signifie que la puissance est insuffisante. De nouvelles piles doivent donc être installées.

Mise en marche de votre niveau laser

L’interrupteur est situé sur le dessus de l’outil près de l’avant du niveau laser (voir Fig. 3(A)). LORS DE LA MISE EN MARCHE DE VOTRE NIVEAU LASER, VEILLEZ TOUJOURS À PROTÉGER VOS YEUX ET CEUX DES AUTRES, NE POINTEZ JAMAIS LE NIVEAU LASER VERS LE VISAGE D’UNE AUTRE PERSONNE.

Fig. 5 - Réglage de la projection laser



La fig. 5 illustre la façon dont le laser projeté de cet outil peut être réglé en ligne horizontale, en croix ou en point à l’aide du dispositif de réglage laser.

Mettez en marche le niveau laser.
Pour projeter un point laser, placez le dispositif de réglage laser au centre.
Pour projeter une ligne horizontale, déplacez le dispositif de réglage laser vers la droite.
Pour projeter une croix laser, déplacez le dispositif de réglage laser vers la gauche.

Utilisation du niveau laser avec le trépied télescopique et le socle fixe

1. Le niveau laser peut être employé tout seul sans le trépied télescopique et le socle fixe. Il peut être placé fixement sur un plan de travail métallique puisqu’un champ magnétique agit à la base du niveau laser.

2. Le niveau laser peut également être utilisé avec le socle fixe qui permet de monter le niveau laser de façon fixe sur le trépied télescopique inclus comme indiqué à la fig. 1. L’utilisation d’un trépied est idéal pour l’alignement de placards de cuisine, de comptoirs de cuisine, de cadre de fenêtre et de cimaises, etc. Pour allonger le trépied, tirez les pieds, puis fixez les pieds en tournant chaque pied.

3. Placez le niveau laser sur le socle fixe après l’équilibrage des 2 fioles à bulle entre les lignes d’indication du niveau d’eau, réglez la projection laser souhaitée.

4. Placez le socle fixe sur le trépied télescopique et posez le niveau laser sur le socle fixe. Réglez les 2 vis noires sur le socle fixe de sorte que les fioles à bulle soient positionnées exactement entre les 2 lignes d’indication du niveau d’eau.

5. La grosse vis [3(C)] sert à vous aider pour fixer les 2 pointes en métal [3(C)] sur un plan de travail en bois et également à retirer les 2 pointes en métal après utilisation.